

## ¿Qué es DiTuin?

**DITUIN** es una solución modular e inteligente desarrollada por **ISI (Innovación y Soluciones Industriales Spa)** para monitorear, analizar y gestionar en tiempo real el funcionamiento de equipos industriales

Diseñada para operaciones exigentes como **perforación, minería y manufactura**

DiTuin combina sensores, software, conectividad y control documental en una plataforma centralizada.

## Objetivo General

Implementar una plataforma digital de monitoreo e integración operativa que permita mejorar la seguridad, productividad y trazabilidad de los equipos en faena.

## Objetivos Específicos

**1. Monitorear el comportamiento operacional** de equipos críticos en tiempo real mediante sensores industriales.

**2. Generar indicadores clave (KPIs)** sobre productividad, fallas, mantenciones y condiciones operativas.

**3. Automatizar y digitalizar** manuales de operación, mantenimiento y partes.

**4. Centralizar información** proveniente de sistemas PLM, ERP y CRM, generando trazabilidad completa.



## Componentes del Sistema

- **Sensores** (vibración, temperatura, presión, caudal)
- **Gateway y comunicación industrial** (LoRa, Wi-Fi, 4G/5G)
- **Plataforma DITUIN** con dashboard en tiempo real.
- **Control documental digitalizado**
- **Manual técnico digital e interactivo**

## Beneficios

- Aumenta la seguridad y reduce riesgos operacionales
- Optimiza mantenimiento y reduce fallas no planificadas
- Mejora la toma de decisiones con datos reales
- Facilita la capacitación mediante manuales interactivos
- Acelera la trazabilidad y cumplimiento normativo



1. Contrato



2. Información Faena



3. Monitoreo Sensores



4. Manual de Partes &  
Manual de Operaciones



Control Documental

Solicitar información: [carlosaliaga@isi.world](mailto:carlosaliaga@isi.world)

DDR: Daily Drilling Report / Reporte Diario de Perforación

WMR: Weekly maintenance report

ACR: Availability Contract Report / Reporte de Disponibilidad de Contrato

